

小形流量センサラピフロー FSM2シリーズ

最大1000L/minまでレンジ拡大。操作性を追求したツイン&2色表示オートリファレンス機能を搭載し使い易さを大幅に向上させました。

- **大流量でもコンパクト**
500、1000L/minタイプでは、従来体積比1/3。小型化を実現しました。
- **ツイン表示/2色表示機能**
表示一体型ではメイン画面とサブ画面を設けることで操作性を向上させ、2色表示で異常が一目で判ります。
- **両方向での流体計測が可能**
表示一体型・両方向タイプは、流れ方向を任意に設定して計測することができます。逆流検知用としても使用できます。
- **精度UP、±3%FS以下**
より正確な流量計測が可能です。
- **バー表示機能**
表示分離型では、流量バー表示で目安流量が一目で把握できます。
- **オートリファレンス機能**
ボタン操作や外部入力で、スイッチ出力設定値の自動取得が可能です。



● 形番表示方法

FSM2 - A V R 005 - S06 AR I B K
イ ロ ハ ニ ホ ヘ ト チ リ

| 出力タイプ | 流れ方向 | 接続口径 (ボディ材質) | ガス種 |
|------------------------------------|--|---|--------------------------------|
| A 表示分離型 (アナログ出力1点のみ) | F 片方向 R 両方向 | H04 ワンタッチ 4 (樹脂) H06 ワンタッチ 6 (樹脂) H08 ワンタッチ 8 (樹脂) H10 ワンタッチ 10 (樹脂) | 無記号 空気、窒素ガス C2 炭酸ガス AR アルゴン |
| N 表示一体型 (スイッチ出力 (NPN) 2点、アナログ出力1点) | ニ 流量レンジ (フルスケール流量) | S06 Rc1/8 (ステンレス) S08 Rc1/4 (ステンレス) A15 Rc1/2 (アルミ) SM5 M5 (ステンレス) (受注生産品) | ケーブル 無記号 なし 3 3m 1 1m |
| P 表示一体型 (スイッチ出力 (PNP) 2点、アナログ出力1点) | 005 500ml/min 500 50 l/min 010 1 l/min 101 100 l/min 020 2 l/min 201 200 l/min 050 5 l/min 501 500 l/min 100 10 l/min 102 1000 l/min 200 20 l/min | | ブラケット 無記号 なし B ブラケット付 |
| □ アナログ出力形式 | | | リトレサビリティ |
| V 電圧出力 (1.5V) A 電流出力 (4~20mA) | | | |

小形流量センサラピフロー FSM2シリーズ表示一体型 (空気・窒素ガス用) 仕様

| 形番 | 流量レンジ l/min | 使用流体 | 精度 | | | スイッチ出力 | | アナログ出力 | | 電源電圧 | | 保有機能 |
|---------------|-------------|------------|---------------|---------------|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------|--------------|-----------|--|
| | | | 直作性 | 圧力特性 | 温度特性 | N | P | V | A | V | A | |
| FSM2-N/P 005- | 500ml/min | 空気 窒素ガス | ±3% F, S以下 | ±5% F, S以下 | ±2% FS/ 以下 | 出力2点 NPN オープン コレクタ 出力 | 出力2点 PNP オープン コレクタ 出力 | 1~5V 電圧出力 1点 | 4~20mA 電流出力 1点 | DC 12~24V | DC 24V | 流量表示、 流量表示ピーク ホールド スイッチ出力 アナログ出力 |
| FSM2-N/P 010- | 1 | | | | | | | | | | | |
| FSM2-N/P 020- | 2 | | | | | | | | | | | |
| FSM2-N/P 050- | 5 | | | | | | | | | | | |
| FSM2-N/P 100- | 10 | | | | | | | | | | | |
| FSM2-N/P 200- | 20 | | | | | | | | | | | |
| FSM2-N/P 500- | 50 | | | | | | | | | | | |
| FSM2-N/P 101- | 100 | | | | | | | | | | | |
| FSM2-N/P 201- | 200 | | | | | | | | | | | |
| FSM2-N/P 501- | 500 | | | | | | | | | | | |
| FSM2-N/P 102- | 1000 | | | | | | | | | | | |

表示一体型 (空気・窒素ガス用) 流れ方向: 片方向 F (スイッチ出力 (NPN) 2点アナログ出力1点: N) 価格

| 形番 | 価格 | 形番 | 価格 | 形番 | 価格 | 形番 | 価格 |
|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|---------|
| FSM2-N F005-H04 | 65,340 | FSM2-N F020-H06 | 65,340 | FSM2-N F100-S06 | 78,340 | FSM2-N F500-S08 | 78,340 |
| FSM2-N F005-H06 | 65,340 | FSM2-N F020-S06 | 78,340 | FSM2-N F100-SM5 | 78,340 | FSM2-N F101-H08 | 71,170 |
| FSM2-N F005-S06 | 78,340 | FSM2-N F020-SM5 | 78,340 | FSM2-N F200-H04 | 65,340 | FSM2-N F101-H10 | 71,170 |
| FSM2-N F005-SM5 | 78,340 | FSM2-N F050-H04 | 65,340 | FSM2-N F200-H06 | 65,340 | FSM2-N F101-S08 | 85,340 |
| FSM2-N F010-H04 | 65,340 | FSM2-N F050-H06 | 65,340 | FSM2-N F200-S06 | 78,340 | FSM2-N F201-H08 | 77,000 |
| FSM2-N F010-H06 | 65,340 | FSM2-N F050-S06 | 78,340 | FSM2-N F200-SM5 | 78,340 | FSM2-N F201-H10 | 77,000 |
| FSM2-N F010-S06 | 78,340 | FSM2-N F050-SM5 | 78,340 | FSM2-N F500-H06 | 65,340 | FSM2-N F201-S08 | 89,500 |
| FSM2-N F010-SM5 | 78,340 | FSM2-N F100-H04 | 65,340 | FSM2-N F500-H08 | 65,340 | FSM2-N F501-A15 | 99,170 |
| FSM2-N F020-H04 | 65,340 | FSM2-N F100-H06 | 65,340 | FSM2-N F500-S06 | 78,340 | FSM2-N F102-A15 | 103,400 |

表示一体型 (空気・窒素ガス用) 流れ方向: 片方向 F (スイッチ出力 (PNP) 2点アナログ出力1点: P) 価格

| 形番 | 価格 | 形番 | 価格 | 形番 | 価格 | 形番 | 価格 |
|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|-----------------|---------|
| FSM2-P F005-H04 | 65,340 | FSM2-P F020-H06 | 65,340 | FSM2-P F100-S06 | 78,340 | FSM2-P F500-S08 | 78,340 |
| FSM2-P F005-H06 | 65,340 | FSM2-P F020-S06 | 78,340 | FSM2-P F100-SM5 | 78,340 | FSM2-P F101-H08 | 71,170 |
| FSM2-P F005-S06 | 78,340 | FSM2-P F020-SM5 | 78,340 | FSM2-P F200-H04 | 65,340 | FSM2-P F101-H10 | 71,170 |
| FSM2-P F005-SM5 | 78,340 | FSM2-P F050-H04 | 65,340 | FSM2-P F200-H06 | 65,340 | FSM2-P F101-S08 | 85,340 |
| FSM2-P F010-H04 | 65,340 | FSM2-P F050-H06 | 65,340 | FSM2-P F200-S06 | 78,340 | FSM2-P F201-H08 | 77,000 |
| FSM2-P F010-H06 | 65,340 | FSM2-P F050-S06 | 78,340 | FSM2-P F200-SM5 | 78,340 | FSM2-P F201-H10 | 77,000 |
| FSM2-P F010-S06 | 78,340 | FSM2-P F050-SM5 | 78,340 | FSM2-P F500-H06 | 65,340 | FSM2-P F201-S08 | 89,500 |
| FSM2-P F010-SM5 | 78,340 | FSM2-P F100-H04 | 65,340 | FSM2-P F500-H08 | 65,340 | FSM2-P F501-A15 | 99,170 |
| FSM2-P F020-H04 | 65,340 | FSM2-P F100-H06 | 65,340 | FSM2-P F500-S06 | 78,340 | FSM2-P F102-A15 | 103,400 |